



## OS4000 OMBRAMÓVIL

FICHA TÉCNICA

# OMBRAMÓVIL OS4000

Toldo móvil con brazos plegables en ambos lados

## OS4000



Toldo OS4000 cerrado



OS4000 con pie transversal OS412



OS4000 manguito de suelo OS315

## Descripción

Toldo autoportante de brazo articulado de doble cara con accionamiento a manivela.

Tensado por toldo de lona. Extensión y retracción del toldo mediante manivela desmontable y engranaje cónico. Manivela fabricada en metal con gancho y empuñadura recubierta de plástico. La superficie externa está recubierta de polvo para que coincida con los colores estándar. El baúl redondeado de longitud completa en perfil de aluminio extruido sostiene la construcción y también protege los brazos y la cubierta contra la intemperie. Los elementos laterales son de fundición de aleación de aluminio y están provistos de puntos de fijación para alojar la tapa, la caja de cambios y los brazos abatibles. En el exterior de cada elemento lateral se monta un perfil de conexión.

Las tapas laterales de aleación de aluminio fundido cierran la caja superior. El toldo se tensa mediante un tubo enrollable. El tubo del rodillo contiene un resorte auxiliar para facilitar el enrollado de la cubierta. Los brazos plegables están hechos de perfiles de aluminio extruido con juntas de precisión de aluminio fundido. Los resortes tensores y los cables dobles de acero inoxidable están integrados en los brazos. La junta central está equipada con una protección de cable. La inclinación se puede ajustar desde 10° hasta 20° mediante la sección giratoria de los brazos plegables. El borde frontal del toldo está formado por el riel frontal de perfil de cámara de aluminio extrusionado con tapas de plástico colocadas en los extremos. El riel frontal también tiene un canalón de lluvia y ranuras para la cubierta y la cenefa. Los soportes están conectados al toldo por un perfil de conexión. Los soportes de aluminio son redondeados y miden 82 x 50 mm. Los pies transversales se utilizan para el montaje en el suelo, compuestos por placas de conexión y de pie de aleación de aluminio fundido. Como variante, el toldo también se puede instalar con fundas de suelo.

## Opciones

**Accionamiento** eléctrico: Motor AC 230 V / 50 Hz o con freno de fricción, final de carrera electrónico y termoprotección. Protección IP54 (spray de agua) con conexión de 4 polos de 50–150 cm.

## MÉTODO DE ENTREGA

Toldos completamente montados, con funda.  
Soportes no montados.

mín. 315 cm  
máx. 555 cm

mín. 300 cm  
máx. 450cm

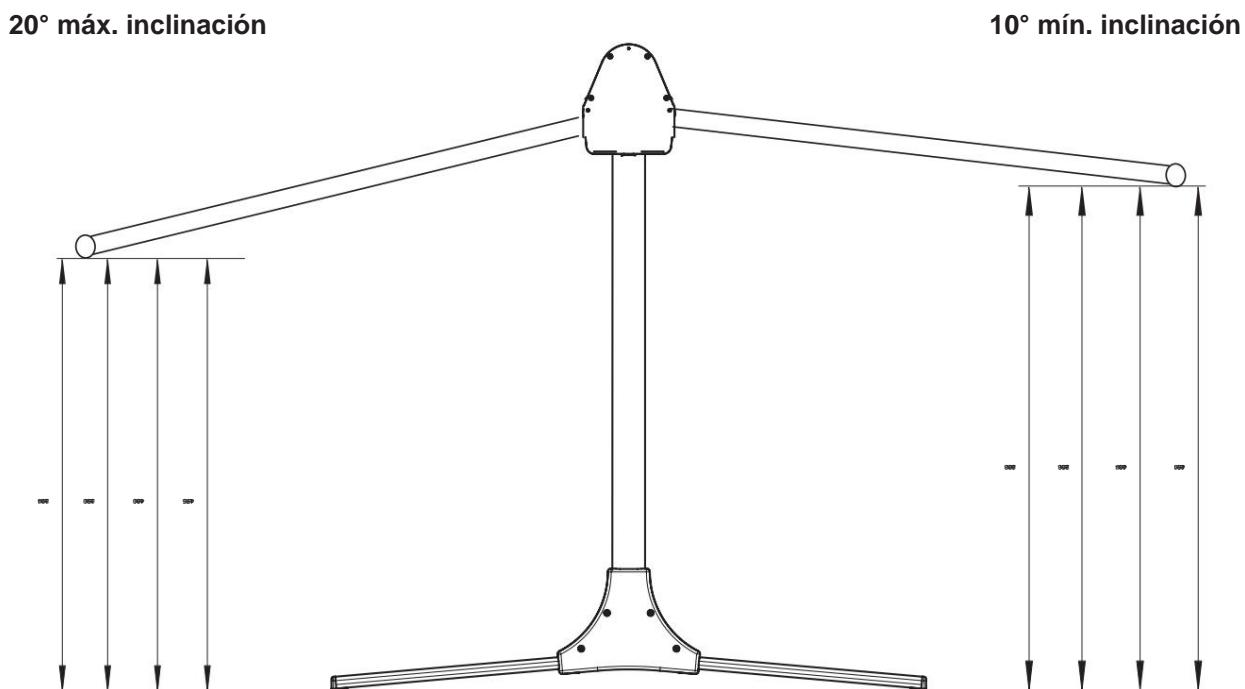
10–20°

260cm

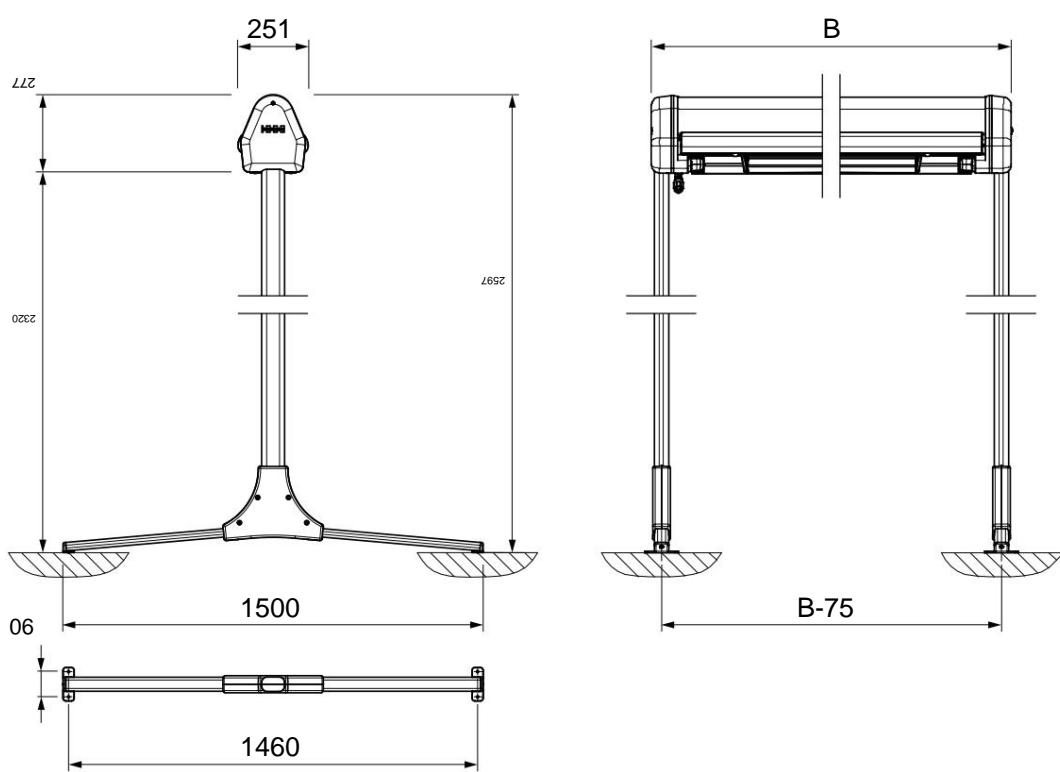
# OMBRAMÓVIL OS4000

Toldo móvil con brazos plegables en ambos lados

## máx. / min. inclinación



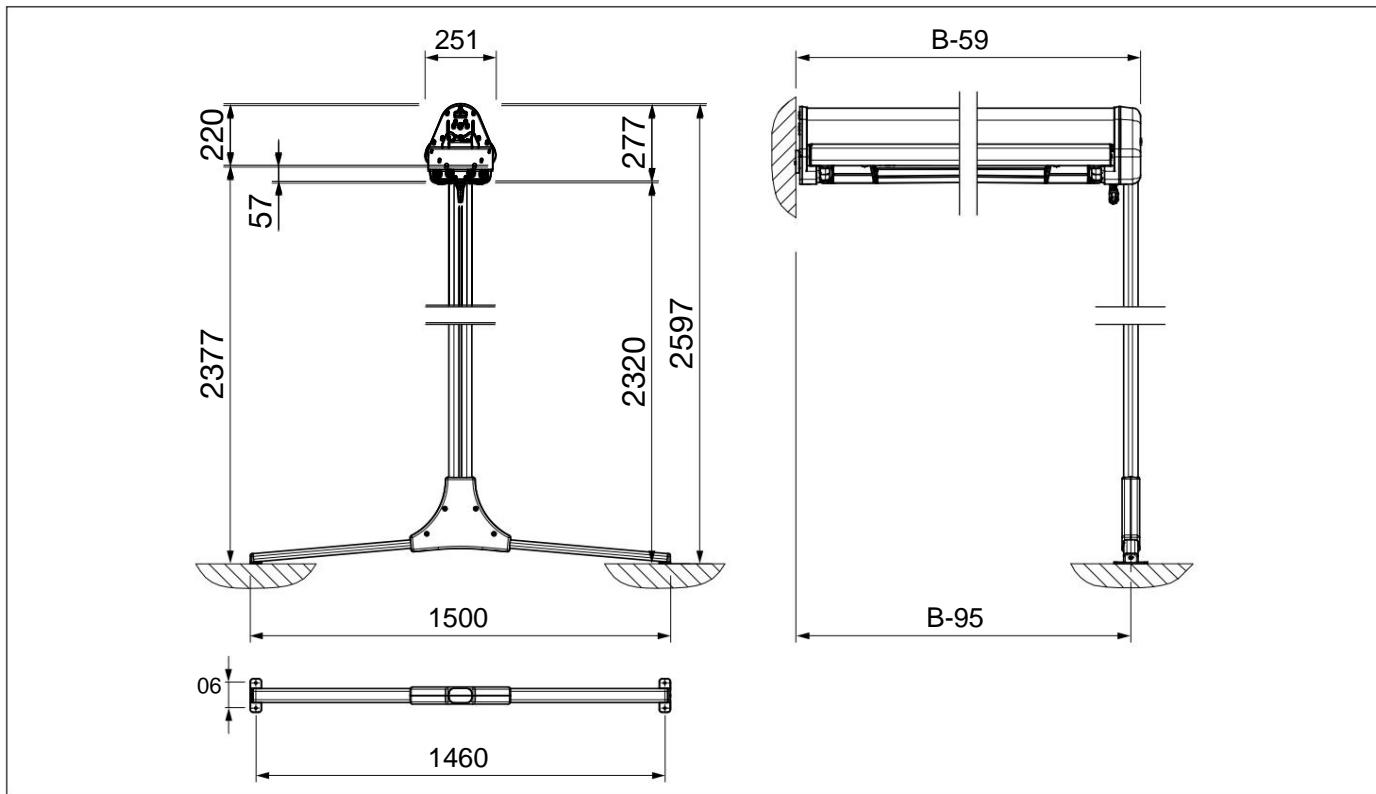
## Versión de 2 patas OS416/1 con pies transversales OS412



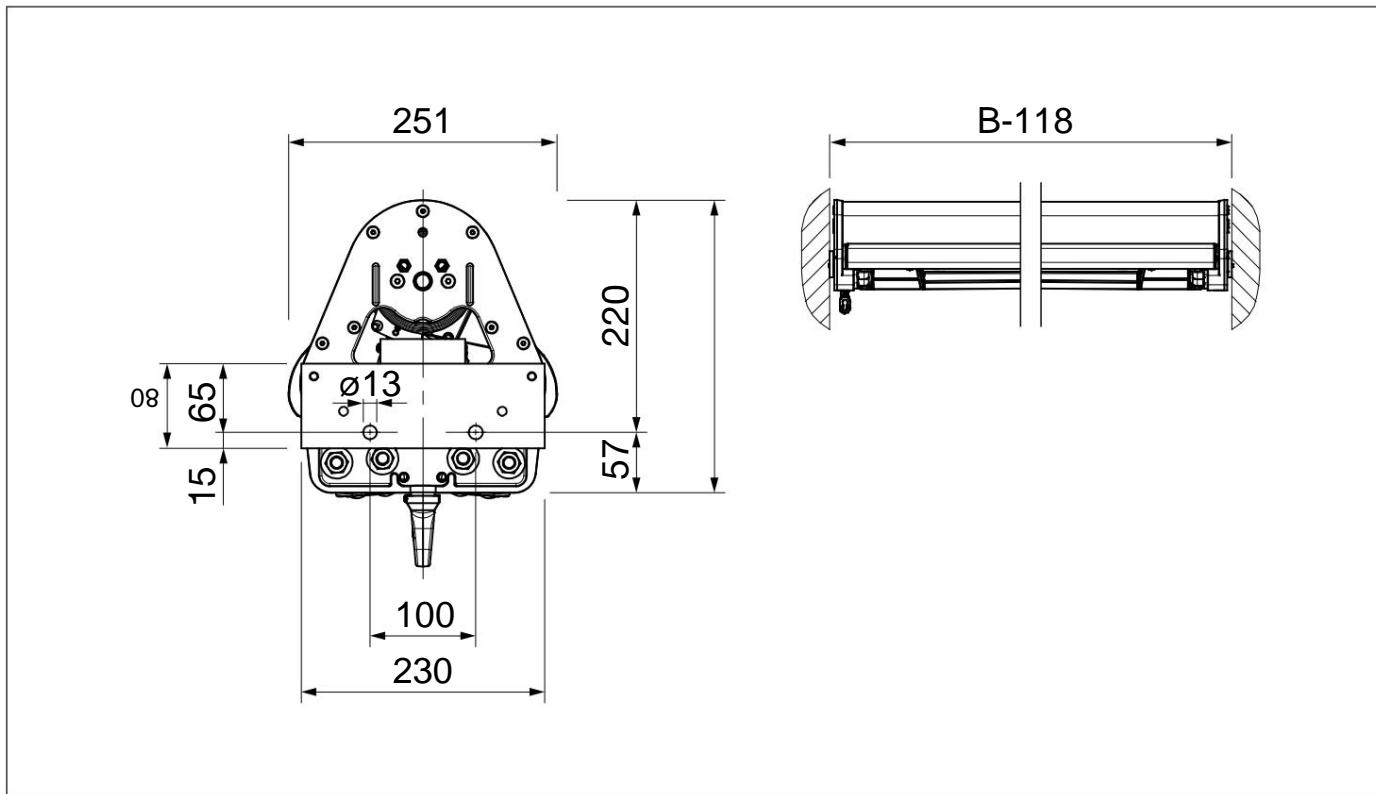
# OMBRAMÓVIL OS4000

Toldo móvil con brazos plegables en ambos lados

## Montaje en pared de 1 cara



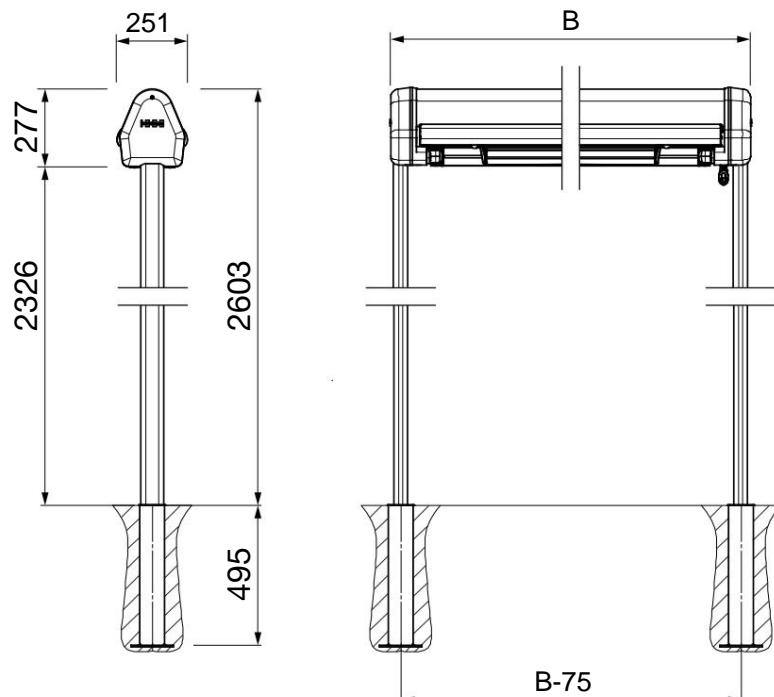
## Montaje en pared de 2 lados



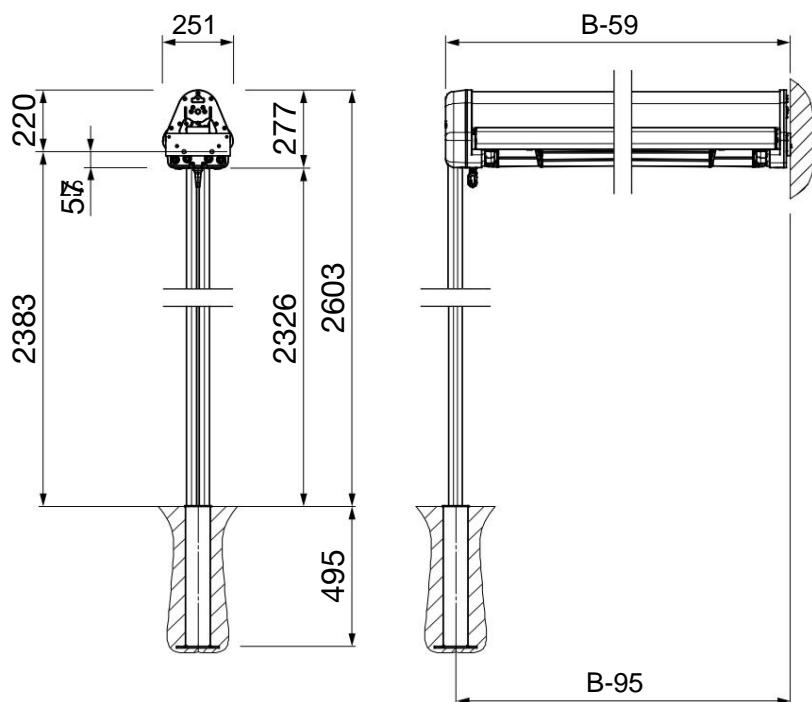
# OMBRAMÓVIL OS4000

Toldo móvil con brazos plegables en ambos lados

## Versión de 2 patas OS416/2 con tomas de tierra OS315



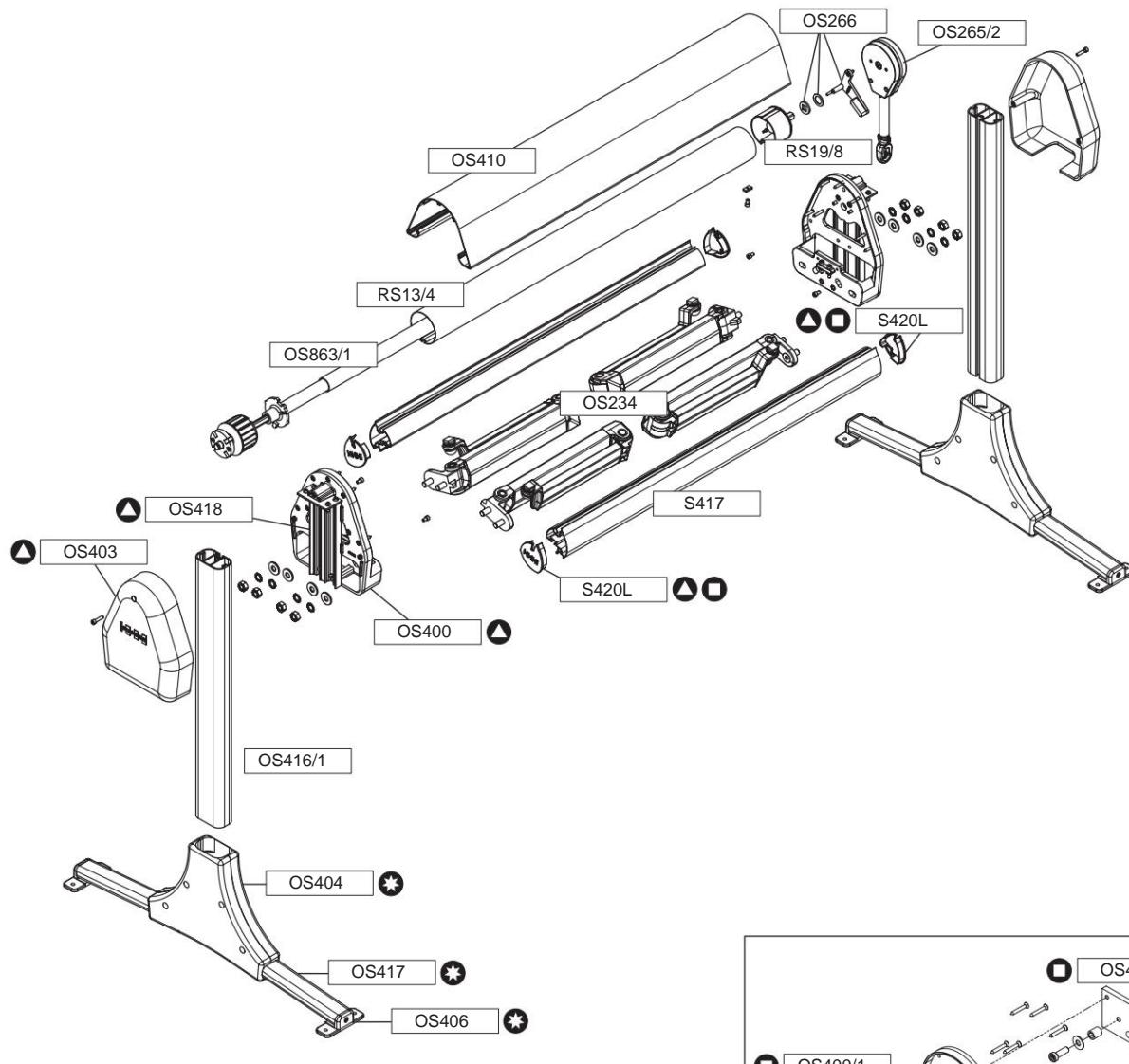
## Montaje en pared de 1 cara



# OMBRAMÓVIL OS4000

Toldo móvil con brazos plegables en ambos lados

Vista en despiece ordenado



Establecer:

▲ = OS4010  
□ = OS4010/1  
★ = OS412

OS4000

# OMBRAMÓVIL OS4000

Toldo móvil con brazos plegables en ambos lados

## Lista de componentes

### brazos incluidos fijación del riel delantero

OS234	150cm	-----
	175cm	-----
	200cm	-----
	225cm	-----

### Tubo de rodillos galvanizado

RS13/4 78 x 1,00 mm	4,00 metros	-----
	4,50m	-----
	5,00 metros	-----
	5,50m	-----
	6,00 metros	-----
	7,00 metros	-----

### Kit OMBRAMÓBIL

OS4010	que consiste en:	-----
	1 tapa lateral OS400	-----
	1 Tapa lateral de perfil de poste OS403	-----
	1 conector perfil OS418	-----
	2 tapas finales S420	-----
	1 juego de tornillos	-----

### Elemento de resorte auxiliar

OS863/1	-----
---------	-------

### Establecer fijación a la pared

OS4010/1	que consiste en:	-----
	1 placa final de casete	-----
	para fijar a la pared OS400/1	-----
	1 soporte de pared OS407	-----
	2 tapas finales S420	-----
	1 juego de tornillos	-----

### Golpe de rodillos, cuadrado

RS19/8	78 mm Aluminio	-----
--------	----------------	-------

### Riel delantero

S417	294cm	-----
	354cm	-----
	414cm	-----
	474cm	-----
	534cm	-----

### Publicar perfil

OS416/1	245 cm (para pie transversal) 305 cm (para	-----
OS416/2	manguito de suelo)	-----

### perfil de caja

OS410	299cm	-----
	359cm	-----
	419cm	-----
	479cm	-----
	539cm	-----

### Kit de pie transversal

OS412	que consiste en:	-----
	2 Placas conectadoras OS404	-----
	2 Placa de pie OS406	-----
	2 pie transversal OS417	-----

### Manuales de operación

S804	80cm	-----
	100cm	-----
	120cm	-----
	135cm	-----
	150cm	-----
	160cm	-----
	180cm	-----
	200cm	-----

### Manguito de piso

OS315	-----
-------	-------

### Tapa de la manga del piso

OS422	-----
-------	-------

### Motores tubulares

Motor de accionamiento E / E STAS / STAK 3	-----
Motorización E radio / E radio STAS / STAK 4	-----

### Juego de caja de cambios

OS4011	que consiste en:	-----
	1 caja de cambios OS265/2	-----
	1 Tope final OS266	-----

# OMBRAMÓVIL OS4000

Toldo móvil con brazos plegables en ambos lados

## OS4010



## Kit OMBRAMÓBIL

Equipo estándar para OMBRAMOBIL OS4000. Se requiere un juego para cada lado del toldo.

### MATERIAL

Tapa lateral, tapa lateral del poste:	fundición de aleación de aluminio
Perfil del conector:	perfil de aluminio extruido
Tapas de los extremos:	el plástico
Juego de tornillos:	acero inoxidable

### PAQUETE DE ENTREGA

1 tapa lateral	OS400
1 tapa lateral del poste	OS403
1 perfil conector	OS418
2 tapas finales	S420
1 juego de tornillos	

### UNIDAD DE EMPAQUE

Establecer

## OS4010/1



## Juego de soporte de pared

El OMBRAMOBIL se puede montar en la pared en uno o ambos lados sin soportes utilizando la fijación a la pared.

### MATERIAL

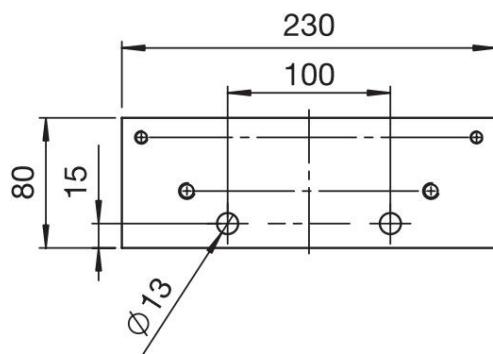
Tapa final de casete para fijación a pared:	fundición de aleación de aluminio
Soporte de pared:	perfil de aluminio extruido
Tapas de los extremos:	el plástico
Juego de tornillos:	acero inoxidable

### PAQUETE DE ENTREGA

1 tapa de casete para fijar a la pared	OS400/1
1 soporte de pared	OS407
2 tapas finales	S420
1 juego de tornillos	

### UNIDAD DE EMPAQUE

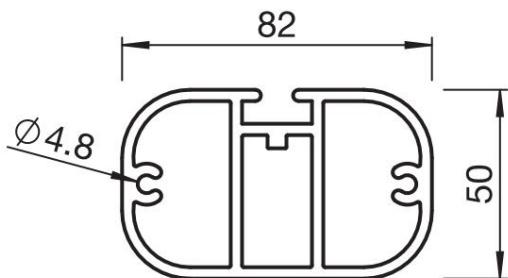
Establecer



# OMBRAMÓVIL OS4000

Toldo móvil con brazos plegables en ambos lados

## OS416/1 - OS416/2



## Publicar perfil

El poste S416/1 se debe utilizar para la variante de pie transversal. El poste S416/2 se utiliza para la fijación del manguito de suelo.

### DATOS DE INGENIERÍA

Alto OS416/1:

245 cm para pie transversal

Alto OS416/2:

305 cm para manguito de suelo

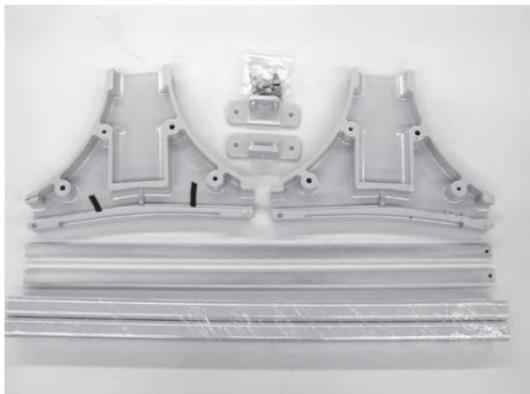
### MATERIAL

Perfil de aluminio extruido

### UNIDAD DE EMPAQUE

Pieza

## OS412



## Kit de pie transversal

La variante de pie transversal proporciona una fijación estable y segura gracias a sus estabilizadores adicionales de hierro galvanizado dentro del pie transversal OS417.

### MATERIAL

Placa conectora:

fundición de aleación de aluminio

Placa de pie:

fundición de aleación de aluminio

Pie transversal:

perfil de aluminio extruido

Juego de tornillos:

acero inoxidable

### PAQUETE DE ENTREGA

2 Placa de conexión

OS404

Placa de 2 pies

OS406

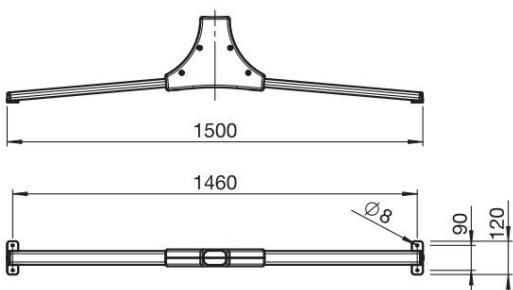
2 Pie transversal

OS417

(incluido refuerzo de acero)

### UNIDAD DE EMPAQUE

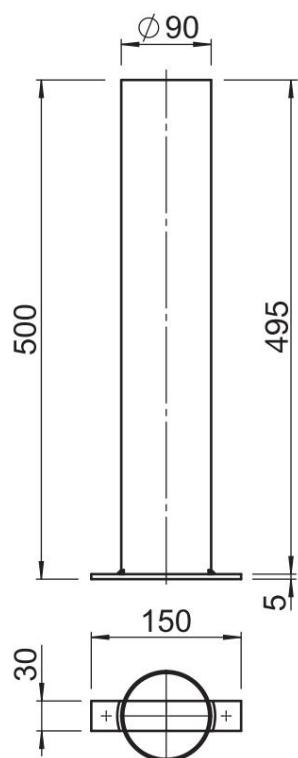
Establecer



# OMBRAMÓVIL OS4000

Toldo móvil con brazos plegables en ambos lados

## OS315



## Manguito de piso

Los manguitos de suelo se introducen en el suelo y fijan los postes OS416/2 mediante cuñas de manguitos de suelo.

### DATOS DE INGENIERÍA

Manguito de suelo: tubo de acero  $\varnothing$  90 mm, alto 500 mm

### MATERIAL

Tubo de acero: galvanizado en caliente

### UNIDAD DE EMPAQUE

Pieza

## OS422



## Tapa de la manga del piso

La cuña del manguito de suelo OS422 se encaja en el manguito de suelo OS315 y lo fija junto con el poste OS416/2.

### MATERIAL

Fundición de aleación de aluminio

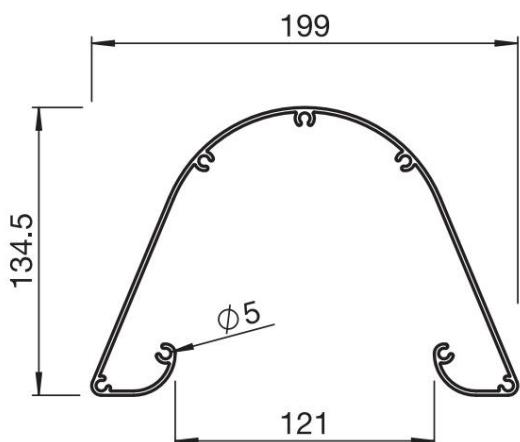
### UNIDAD DE EMPAQUE

Pieza

# OMBRAMÓVIL OS4000

Toldo móvil con brazos plegables en ambos lados

## OS410



## perfil de caja

El baúl OMBRAMOBIL se utiliza como conector autoportante y protege tanto la tapa como los brazos cuando está retraído. La caja se puede suministrar solo en las longitudes que se muestran.

### MATERIAL

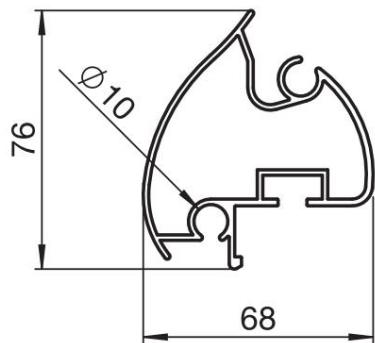
Perfil de aluminio extruido

### UNIDAD DE EMPAQUE

Pieza

## S417..

### S417



## Riel delantero

El riel del extremo S417 tiene un canalón para lluvia y una ranura para la cenefa.

El riel frontal s417/1 se utiliza por encima de un ancho total de toldo de 495 cm.

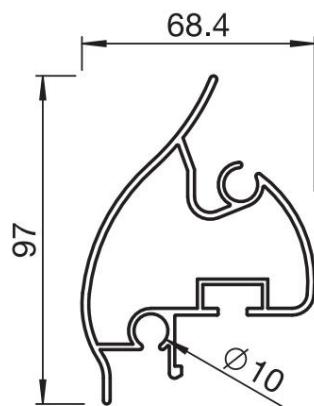
### MATERIAL

Perfil de aluminio extruido

### UNIDAD DE EMPAQUE

Pieza

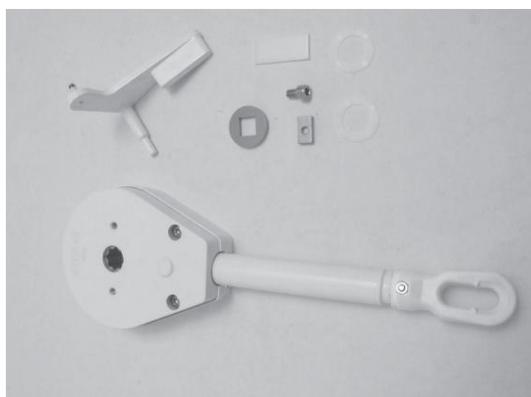
### S417/1



# OMBRAMÓVIL OS4000

Toldo móvil con brazos plegables en ambos lados

## OS4011



## Juego de caja de cambios

La unidad OS4011 es adecuada solo para OMBRAMÓVIL OS4000.

### DATOS DE INGENIERÍA

incluido final de carrera, reducción 1:4.5

### MATERIAL

Fundición de aleación de aluminio

Anillo del mango de operación:

Plástico /

Tornillos:

Acero inoxidable

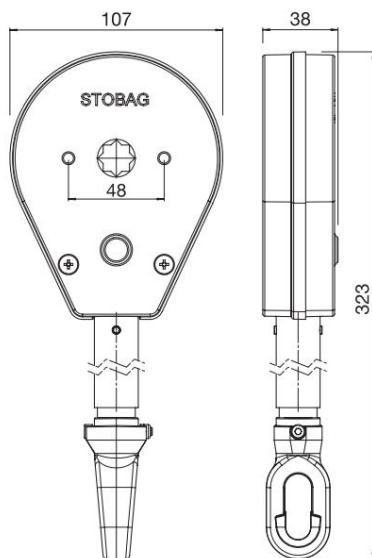
### PAQUETE DE ENTREGA

1 caja de cambios OS265/2

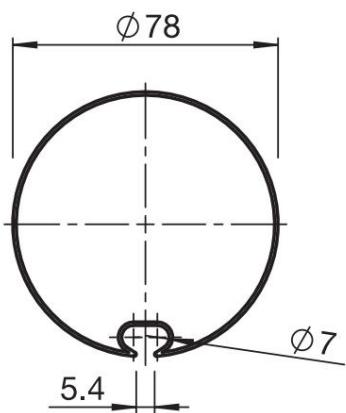
1 Tope final OS266

### UNIDAD DE EMPAQUE

Estándar



## RS13/4



## tubo de rodillos

Tubo rodillo  $\varnothing$  78 mm galvanizado.

### DATOS DE INGENIERÍA

RS13/4

$\varnothing$  78 x 1,00 mm galvanizado 400, 450,

Longitudes estándar:

500, 550, 600, 700 cm

### MATERIAL

Hoja de acero

galvanizado

### UNIDAD DE EMPAQUE

Pieza

# OMBRAMÓVIL OS4000

Toldo móvil con brazos plegables en ambos lados

## OS863/1



### Elemento de resorte

El resorte OS863/1 está instalado dentro del tubo del rodillo y permite que la cubierta se extienda o retraiga con poco esfuerzo. El resorte solo se puede usar con el OMBRAMOBIL OS4000.

#### DATOS DE INGENIERÍA

Para tubo de rodillos  $\varnothing$  78 mm.

#### MATERIAL

Primavera: acero para muelles, en bruto

#### UNIDAD DE EMPAQUE

Pieza

## RS19/8



### gobio de rodillos

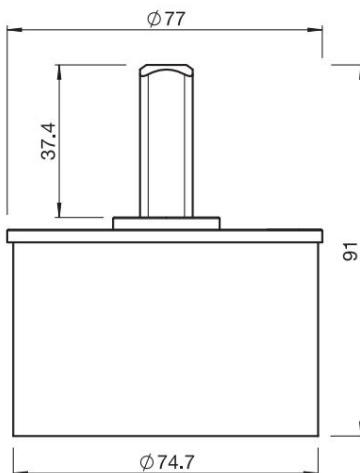
Muñón de rodillos, cuadrado, para tubo de rodillos RS13/4.

#### MATERIAL

Gobio de rodillos: Aluminio

#### UNIDAD DE EMPAQUE

Pieza



# OMBRAMÓVIL OS4000

Toldo móvil con brazos plegables en ambos lados

OS234

Brazo plegable



Brazos abatibles para toldo doble OMBRAMOBIL OS4000.

## DATOS DE INGENIERÍA

Brazos con muelas integrados.

(Proyección total, de perfil frontal izquierdo a perfil frontal derecho).

Perfiles de brazos:

50x30mm 67,4x41mm

Articulaciones:

Aprobado por TÜV, 4,8 x 2,25 m (2 brazos)

## MATERIAL

Perfiles de brazo:

perfil de aluminio extruido

Articulaciones:

fundición de aleación de aluminio

Cables dobles:

acero inoxidable

## UNIDAD DE EMPAQUE

Par



## **AWMA SUN CONTROL SOLUTIONS**

Pol. Ind. Balsicas · C/ Laguna de Villasinda  
N 21-25 30591, Balsicas - Murcia

T · +34 968 580 609 · [info@awma.es](mailto:info@awma.es)

EN 13561:2004

Awning for outdoor use  
Toldo para uso exterior

[www.awmasuncontrol.com](http://www.awmasuncontrol.com)